

%50 (dağılım, 20-100) oranında dekolman alanı saptandı. Olguların ortalama hastanede kalış süresi  $3.2 \pm 2.1$  (dağılım, 1-12) gün olarak hesaplandı ve bir annenin de postoperatif ilk gün öldüğü saptandı.

**Sonuç:** Dekolman plasenta yüksek maternal ve perinatal morbidite ve mortaliteye sahip ciddi bir komplikasyondur. Dolayısıyla bu olgularda predispozan risk faktörlerinin önceden belirlenmesi, gerekli tedbirlerin alınması ve varsa tedavinin uygulanması olası komplikasyonları azaltabileceğini ve komplike olan olguların da uygun merkezlerde etkili tedavinin zamanında uygulanmasının morbidite ve mortaliteyi azaltacağını düşünmekteyiz.

**Anahtar kelimeler:** Dekolman plasenta, perinatal sonuçlar

**Ref. No: 60** e-Adres: <http://www.perinataldergi.com/20110191164>

### Maternal eritrosit alloimmünizasyonuna bağlı fetal aneminin tespitinde orta serebral arter maksimum sistolik hız ölçümü

<sup>1</sup>Ahmet Yalınkaya, <sup>1</sup>Mehmet Sıddık Evsen,

<sup>1</sup>Hatice Ender Soydu, <sup>1</sup>Muhammet Erdal Sak,

<sup>2</sup>Ali İrfan Güzel, <sup>1</sup>Mehmet Zeki Taner, <sup>3</sup>Yusuf Çelik

<sup>1</sup>Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, <sup>2</sup>Ergani Devlet Hastanesi, <sup>3</sup>Dicle Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı, Diyarbakır

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı eritrosit alloimmünizasyonu nedeni ile intrauterin kan transfüzyonu uygulanan fetüslerde, transfüzyon öncesi, sonrası ve normal fetüslerde renkli Doppler ultrasonografi ile orta serebral arter maksimum sistolik hız (MCA-PSV) ölçümü yapılarak, fetal anemi tespitindeki önemini değerlendirmektir.

**Yöntem:** Bu çalışma Ocak 2009-Aralık 2011 tarihleri arasında kliniğimizde 19 kez intrauterin kan transfüzyonu gerçekleştirilen 11 hastadan oluşturulan çalışma grubu (grup 1); intrauterin kan transfüzyon işleminden hemen önce (grup 1A) ve hemen sonrasında (grup 1B) MCA-PSV değeri ölçümleri ve Grup 2 ise fetal anemisi olmayan 22 normal gebeden oluşturuldu. MCA-PSV ölçümü renkli Doppler ultrason ile literatürde tarif edildiği gibi ölçüldü. Transfüzyon 20 gauge spinal iğne ile umbilikal kordona girilerek yapıldı. Fetal anemi tayini için fetal tam kan çalışıldı. Transfüzyon sonunda aneminin düzeldiği tam kan ile konfirme edildi. Ölçülen tüm MCA-PSV değerleri gestasyonel hafta ile birlikte MoM değeri haline çevrildi. Tespit edilen fetal hematokrit referans değerlerine göre ane-

minin şiddeti değerlendirildi. Grup 1'de grup 1A ve grup 1B ile grup 2 MCA-PSV ölçümlerinde elde edilen sonuçlar karşılaştırıldı. Verilerin istatistikî analizi için SPSS 16 programı kullanıldı. Çalışma için üniversitemiz Tıp Fakültesi Etik Kurul onayı alındı.

**Bulgular:** Eritrosit alloimmünizasyonu olan gebelerde fetal hemoglobin değerlerinin transfüzyon işlemi öncesi ölçümünde 17 şiddetli iki orta düzeyde fetal anemi olduğu gözlemlendi. Eritrosit alloimmünizasyonu mevcut olan fetüslerin transfüzyon öncesi ölçülen MCA-PSV değerlerinin MoM ortalaması  $1.7 \pm 0.4$  MoM olarak saptandı. Grup 1A'da 17 ölçümün aynı gestasyon haftasına göre 1.5 MoM'un üzerinde olduğu, iki ölçümde ise 1.5 MoM'un altında olduğu saptandı. Fetal aneminin transfüzyon ile düzeltilmesiyle ölçülen MCA-PSV MoM değerleri grup 1B'de ortalama  $1.1 \pm 0.2$  MoM idi. Grup 2'de MCA-PSV MoM ortalaması  $0.9 \pm 0.2$  MoM idi ve tüm ölçümler 1.5 MoM'un altındaydı. Grup 1A, grup 1B ve grup 2 ile karşılaştırıldığında MCA-PSV MoM değerleri anlamlı olarak yüksekti.

**Sonuç:** Bu çalışmada intrauterin transfüzyon gerektiren fetal anemi tespitinde MCA-PSV MoM değerinin önemli bir parametre olduğu tespit edildi. Fetal anemi ve intrauterin kan transfüzyonu ihtiyacının tespitinde MCA-PSV değerlerinin aynı gestasyon haftasına göre 1.5 MoM'un üzerinde olması anlamlıdır. İntrauterin kan transfüzyonundan hemen sonra ölçülen MCA-PSV değerlerinin istatistiksel olarak düşmesi ve kısa sürede normale dönmesi, aneminin düzeltilmesine fetal cevabın hızlı bir şekilde olduğunu göstermektedir.

**Anahtar kelimeler:** Eritrosit alloimmünizasyon, MCA-PSV, fetal anemi

**Ref. No: 61** e-Adres: <http://www.perinataldergi.com/20110191165>

### Antenatal ve perinatal dönemde tanı konulan majör anomalilerin retrospektif analizi

<sup>1</sup>Mehmet Sıddık Evsen, <sup>1</sup>Muhammet Erdal Sak, <sup>1</sup>Hatice Ender Soydu, <sup>1</sup>Mahmut Erdemoğlu, <sup>1</sup>Serdar Başaranoglu, <sup>2</sup>Yılmaz Palancı, <sup>1</sup>Ahmet Yalınkaya, <sup>1</sup>Mehmet Zeki Taner

<sup>1</sup>Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, <sup>2</sup>Dicle Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı, Diyarbakır

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı kliniğimizde prenatal ve perinatal dönemlerde saptanan majör konjenital anomalili fetüslerin insidansını ve analizini yapmaktır.

**Yöntem:** Kliniğimizde Ocak 2009 ile Aralık 2010 tarihleri arasında retrospektif olarak prenatal ve perinatal dönemde ultrason muayenelerinde veya doğumda doğrudan gözle saptanan majör anomali tanısı almış

olgular çalışmaya alındı. Ultrasonda veya doğumda saptanan minör anomaliler çalışmaya dâhil edilmedi. Tüm ultrason incelemeleri GE Voluson 730 Pro cihazı ile gerçekleştirildi. Çalışma için etik kurul onayı alındı.

**Bulgular:** İki yıllık sürede obstetrik polikliniğimizde 10,419 gebe değerlendirildi. Çalışmamızda majör konjenital anomali insidansı %2.64 olarak bulundu. Olguların 241'inde tek anomali saptanırken, 34'ünde de çoklu anomali saptandı. Ortalama anne yaşı  $28.1 \pm 6.6$  yıl (dağılım, 14-49 yıl) ve gebelik haftası  $24.9 \pm 7.7$  (dağılım, 11-41) idi. Eşler arasında %51.61 oranında değişik derecelerde akrabalık mevcuttu. Olguların 167'sinde (%60.7) merkezi sinir sistemi anomalileri en sık rastlanan anomali grubuydu. Sırasıyla genitoüriner sistem anomalileri 36 (%13.1), gastrointestinal sistem anomalileri ve karın ön duvarı defektleri 30 (%10.9), kardiyak anomaliler 13 (%4.7), torasik anomaliler 13 (%4.7), iskelet sistemi anomalileri 15 (%5.4) olguda saptandı. Olguların 41'inde de (%14.9) nonimmün hidrops fetalis saptandı.

**Sonuç:** Kliniğimizde majör fetal anomali insidansı %2.6 olarak saptanmıştır. Kısmen yüksek olan bu oran, kliniğimizin üçüncül merkez olmasına bağlı olabilir. Popülasyonumuzda majör anomalilerin en büyük grubunu merkezi sinir sistemi anomalileri oluşturmaktadır; bunun literatür ile uyumlu olmayabileceğini ve bu yönüyle araştırılması gerektiğini düşünüyoruz.

**Anahtar kelimeler:** Majör konjenital anomaliler, prenatal, perinatal, ultrason

Ref. No: 62 e-Adres: <http://www.perinataldergi.com/20110191166>

### **İn vitro fertilizasyon sonrası ve spontane ikizlerde ikinci trimester uterin arter impedans değerlerinin karşılaştırması**

**Rahime Nida Ergin, Murat Yayla**

*International Hospital, İstanbul*

**Amaç:** İn vitro fertilizasyon (IVF) sonrası ve spontane ikizlerde ikinci trimester uterin arter impedans değerlerinin saptanması ve karşılaştırması amaçlandı.

**Yöntem:** Retrospektif olarak Mayıs 1999 ve Ocak 2011 tarihleri arasında taraması yapılmış olan anatomik anomali, biyokimyasal değer anormallığı, aile öyküsünde genetik hastalığı olmayan spontane ve IVF ikiz gebelikleri incelendi.

**Bulgular:** Toplam 101 ikiz gebelik olgusu değerlendirmeye alındı. Bunların %77.2'si IVF sonrası olup ortalama gebelik süresi  $22.4 \pm 3.3$  hafta idi. Spontane ikizlerin ortalama gebelik süresi ise  $21.5 \pm 3.6$  hafta idi. Gruplar arasında ortalama gebelik süreleri açısından

anlamli farklılık saptanmadı. Ortalama uterin arter impedans ölçümleri IVF ve spontane ikizlerde sırasıyla  $0.82 \pm 0.28$  ve  $0.97 \pm 0.29$  olarak saptandı. Ortalama uterin arter impedans değeri IVF grubunda anlamli olarak düşüktü ( $p < 0.05$ ).

**Sonuç:** Uterin arter impedans değerleri IVF sonrası ikiz gebeliklerde, spontane gebeliklere göre anlamli olarak daha düşük olma eğilimindedir.

**Anahtar kelimeler:** Doppler, ultrasonografi, uterin arter, impedans, ikiz

Ref. No: 63 e-Adres: <http://www.perinataldergi.com/20110191167>

### **İn vitro fertilizasyon ve spontane ikizlerde koriyonisite dağılımı**

**Rahime Nida Ergin, Murat Yayla**

*International Hospital, İstanbul*

**Amaç:** İn vitro fertilizasyon (IVF) sonrası ve spontane ikizlerdeki koriyonisite dağılımının saptanması amaçlandı.

**Yöntem:** Mayıs 1999 ve Ocak 2011 tarihleri arasında taraması yapılmış olan anatomik anomali, biyokimyasal değer anormallığı, aile öyküsünde genetik hastalığı olmayan spontane ve IVF ikiz gebelikleri retrospektif olarak incelendi.

**Bulgular:** Toplam 183 ikiz gebelik olgusu değerlendirmeye alındı. Spontane ikizlerin %72.8'i diamniyotik dikoryonik ve %27.2'si diamniyotik monokoryonik iken IVF ikizlerinin %90.9'u diamniyotik dikoryonik, %7.7'si diamniyotik monokoryonik ve %1.4'ü monoamniyotik monokoryonik olarak saptandı.

**Sonuç:** Gebe popülasyonumuzda IVF sonrası ve spontane ikizlerin koriyonisite açısından dağılımlarının farklılık göstermektedir.

**Anahtar kelimeler:** IVF, ikiz, koriyonisite, ultrasonografi, fetüs

Ref. No: 64 e-Adres: <http://www.perinataldergi.com/20110191168>

### **Sezaryen doğum sonrasında intramusküler enjeksiyon nedeniyle oluşan meralgia parestetika: olgu sunumu**

<sup>1</sup>Mustafa Ulubay, <sup>2</sup>Emre Cemal Gökçe, <sup>3</sup>Tuğrul Adıgüzel

<sup>1</sup>Beytepe Asker Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, <sup>2</sup>Beytepe Asker Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, <sup>3</sup>Beytepe Asker Hastanesi, Nöroloji Kliniği, Ankara

**Giriş ve Amaç:** Meralgia parestetika, lateral femoral kutaneus sinirin inguinal kanaldan geçişi sırasında sıkış-